



**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ  
ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΚΙΝΗΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 39.680,00 €  
(Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% )**

**ΠΙΣΤΩΣΗ 2017 : 39.680,00 €  
(Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)**

**Κ.Α. Προϋπολογισμού έτους 2017:  
20.6641.0001, 35.6641.0001**

**CPV: 09134100-8 Πετρέλαιο κίνησης,  
09132100-4 Βενζίνη Αμόλυβδη 95**

**ΤΕΥΧΗ ΜΕΛΕΤΗΣ**

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
2. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
3. ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
4. ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
5. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
6. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Ελληνικό 26/05/2017  
**Ο Συντάξας**

**Τσατσαρώνης Μιχαήλ**  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ



## ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΚΙΝΗΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ

Προϋπολογισμός : 39.680,00 €  
(Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ, αφορά την προμήθεια ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΚΙΝΗΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ του Δήμου Ελληνικού - Αργυρούπολης.

Διαπιστώθηκε, η αναγκαιότητα διενέργειας της πιο πάνω προμήθειας, λόγω του ότι τα ανάλογα καύσιμα από προηγούμενη μελέτη, έχουν απορροφηθεί και δεν υπάρχει στο Δήμο διαθέσιμο απόθεμα καυσίμων, από προηγούμενα έτη.

Η παρούσα αφορά μεμονωμένο ποσό 39.680,00 € (Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%) το οποίο είναι λιγότερο του 20% της συνολικής αξίας διετούς προμήθειας καυσίμων και λιπαντικών, η οποία ανέρχεται στο ποσό των 1.596.638,77 € (Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%), (Καύσιμα: 1.562.783,05 €, Λιπαντικά: 33.855,72 €) σύμφωνα με το άρθρο 6 παρ.10 του Ν.4412/16.

Η διενέργεια του παρόντος πρόχειρου διαγωνισμού και η ανάθεση για την εκτέλεση της προμήθειας θα είναι σύμφωνα με τις ακόλουθες διατάξεις:

- Α) Του Νόμου 3463/2006 (ΦΕΚ 114/Α/08-06-2006 ) Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων.
- Β) Του Νόμου 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/07-06-2010) Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης.
- Γ) Του Νόμου 2690/1999 (ΦΕΚ 45/Α/09-03-1999) Κύρωση Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις.
- Δ) Του Νόμου 3861/2010 (ΦΕΚ 112/Α/13-07-2010) Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις.
- Ε) Του Νόμου 3548/2007 (ΦΕΚ 68/Α/20-03-2007) Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις.
- ΣΤ) Τους σχετικούς Νόμους και Προεδρικά Διατάγματα που εναρμόνισαν την Εθνική Νομοθεσία με το Κοινοτικό Δίκαιο.
- Ζ) Του Νόμου 4270/2014 (ΦΕΚ 143/Α/28-6-2014) Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτεία (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις.
- Η) Του Νόμου 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016) Δημόσιες Συμβάσεις Έργων Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).

Τα είδη και οι ποσότητες της προμήθειας αναφέρονται αναλυτικά στον Ενδεικτικό Προϋπολογισμό της μελέτης.

Οι τιμές στον ενδεικτικό προϋπολογισμό έχουν ληφθεί επί της ισχύουσας μέσης λιανικής τιμής βάσει του « Δελτίου Πιστοποίησης Τιμών » που εκδίδεται από το Παρατηρητήριο Τιμών Υγρών Καυσίμων του Υπουργείου Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας, για το Νομό Αττικής , Ν.4257/14 άρθρο 63.

Η προμήθεια των καυσίμων θα γίνει σύμφωνα με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης, οι οποίες αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσης και αναφέρονται στην Τεχνική Περιγραφή της μελέτης.

Δύναται να γίνει αυξομείωση των ποσοτήτων των ειδών, σύμφωνα με τις ανάγκες που θα προκύψουν, χωρίς υπέρβαση του ποσού του προϋπολογισμού.

Η μεταφορά και η παράδοση των προς προμήθεια ειδών θα γίνεται με δαπάνη του αναδόχου και σε χώρο που ορίζεται κατά περίπτωση από το Δήμο. Η σύμβαση θα διαρκέσει έως την εξάντληση των ποσοτήτων.

Ο Κωδικός αριθμός είδους CPV 09134100-8 Πετρέλαιο κίνησης, CPV 09132100-4 Βενζίνη Αμόλυβδη 95 .

Η έκπτωση επί της τιμής μονάδος της προσφοράς θα είναι σταθερή και αμετάβλητη κατά τη διάρκεια της Σύμβασης και για κανένα λόγο και σε καμία αναθεώρηση υπόκειται.

Η εν λόγω ανάθεση θα εκτελεστεί με συνοπτικό διαγωνισμό, με απόφαση του Δημάρχου Ελληνικού Αργυρούπολης, κατόπιν συλλογής προσφορών σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147Α.8/8/2016) “Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών” και ιδιαίτερα κατά τα άρθρα: 38,66,72,105,116,118 παρ. 1,2,3 & 4, 120 παρ.3 & 221 και με κριτήριο κατακύρωσης το υψηλότερο ποσοστό έκπτωσης επί της νόμιμα διαμορφούμενης κάθε φορά ισχύουσας μέσης λιανικής τιμής κατά την ημέρα παράδοσης βάσει του « Δελτίου Πιστοποίησης Τιμών » που εκδίδεται από το Παρατηρητήριο Τιμών Υγρών Καυσίμων του Υπουργείου Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας, για το Νομό Αττικής Ν.4257/14 άρθρο 63.

Ο γενικός προϋπολογισμός της προμήθειας, ανέρχεται στο ποσό των **39.680,00 €** συμπεριλαμβανομένου του **Φ.Π.Α. 24%** και έχει εγγραφεί στον οικονομικό προϋπολογισμό του Δήμου Ελληνικού -Αργυρούπολης, του έτους **2017** με **Κ.Α. : 20.6641.0001, Κ.Α. : 35.6641.0001** από όπου θα γίνει η χρηματοδότηση της

Ελληνικό 26/05/2017  
**Ο Συντάξας**

Ελληνικό 29/05/2017  
**Ο Ελέγξας & Θεωρήσας**  
Προϊστάμενος Διεύθυνσης  
Περιβάλλοντος και  
Πολιτικής Προστασίας

**Τσατσαρώνης Μιχαήλ**  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ

**Παρούσης Γεώργιος**  
Πολιτικός Μηχανικός



## ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΚΙΝΗΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ

Προϋπολογισμός : 39.680,00 €  
(Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

#### Τεχνικές Προδιαγραφές

Η προμήθεια αποτελείται από δυο (2) ομάδες, ως κάτωθι:

<b>Α' ομάδα</b>	<b>ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ</b> CPV: 09134100-8	ΚΥΑ (Απόφαση ΑΧΣ) 514/2004 (ΦΕΚ 1490/Β`/2006) και 460/2009 ( ΦΕΚ 67/Β`/2010)
<b>Β' ομάδα</b>	<b>ΑΜΟΛΥΒΔΗ ΒΕΝΖΙΝΗ</b> ΑΠΛΗ 95 RON ή 98 RON CPV: 09132100-4	ΚΥΑ (Απόφαση ΑΧΣ) 510/2004 (ΦΕΚ 872 Β 2007) και ΚΥΑ (Απόφασης ΑΧΣ) 985/1996 (ΦΕΚ 319/Β`/1997) και 356/2000 (ΦΕΚ 410/Β`/2001)

Αναλυτικά, οι τεχνικές προδιαγραφές κάθε ομάδας ειδών έχουν ως εξής:

#### Α' ομάδα : ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ

Οι παρούσες προδιαγραφές καλύπτουν τις ελάχιστες απαιτήσεις τις οποίες πρέπει να πληροί το πετρέλαιο κίνησης, το οποίο προορίζεται να χρησιμοποιηθεί στους διάφορους τύπους κινητήρων Diesel.

Ειδικότερα, το πετρέλαιο κίνησης θα είναι μίγμα υδρογονανθράκων καθαρό, διαυγές και δε θα περιέχει νερό ή άλλες ξένες ύλες σε ποσοστά μεγαλύτερα από τα προβλεπόμενα από την απόφαση του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου 514/2004 «Καύσιμα αυτοκινήτων - Πετρέλαιο κίνησης – Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμών».

Οι εν λόγω υδρογονάνθρακες θα είναι αποστάγματα πετρελαίου ή προϊόντα πυρόλυσης ή και μίγματα αυτών σε τέτοιες αναλογίες, ώστε να πληρούνται όλοι οι όροι της παραπάνω απόφασης. Γενικότερα, οι ιδιότητες του πετρελαίου κίνησης θα είναι αυτές που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία και περιγράφονται στην παραπάνω απόφαση.

Το πετρέλαιο κίνησης θα έχει το φυσικό του χρώμα χωρίς την προσθήκη χρωστικών ουσιών ή ιχνηθέτου. Οι προβλεπόμενες προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου του πετρελαίου κίνησης, πάντα σύμφωνα με την απόφαση 514/2004, παρουσιάζονται στους δύο παρακάτω πίνακες :

#### Πίνακας 1.1

Παράμετρος	Μονάδες	Όρια		Μέθοδοι ελέγχου
		Ελαχ.	Μεγ.	
Δείκτης κετανίου		46,0	-	EN ISO 4264
Πυκνότητα στους 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	820	845	EN ISO 3675
				EN ISO 12185/1996
Σημείο ανάφλεξης	°C	55	-	EN 22719
Ανθρακούχο υπολείμμα (επί 10% υπολείμματος απόσταξης)	% m/m	-	0,30 (α)	EN ISO 10370
Τέφρα	% m/m	-	0,01	EN ISO 6245
Νερό	mg/kg	-	200	Pr EN ISO 12937: 1996
Διάβρωση χάλκινου ελάσματος		Κλάση 1		EN ISO 2160
Αντοχή στην οξειδωση	g/m <sup>3</sup>	-	25	EN ISO 12205
Αιωρούμενα σωματίδια	mg/kg	-	24	EN ISO 12662
Λιπαντικότητα, διορθωμένη διάμετρος φθοράς σφαιριδίου (wsd 1,4) στους 60 °C	µm	-	460	ISO 12156-1
Ιξώδες στους 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	2,00	4,50	EN ISO 3104
Απόσταξη:				
Απόσταγμα στους 250 °C	% (v/v)	-	65	Pr EN ISO 3405: 1998
Απόσταγμα στους 350 °C	% (v/v)	85	-	Pr EN ISO 3405: 1998
Απόσταγμα 95 % (v/v) (β) °C		-	360	EN ISO 3405: 1988 (γ)

(α) Το όριο του ανθρακούχου υπολείμματος του Πίνακα 1 (0,3 % m/m μεγ.) ισχύει για πετρέλαιο στο οποίο δεν έχει γίνει προσθήκη βελτιωτικού καύσεως. Στις περιπτώσεις που το ευρισκόμενο ποσοστό του ανθρακούχου υπολείμματος είναι μεγαλύτερο από το ανωτέρω όριο, θα πρέπει να γίνεται ανίχνευση παρουσίας νιτρικών παραγώγων με τη βοήθεια της μεθόδου EN ISO 13759. Όταν διαπιστώνεται η παρουσία βελτιωτικού καύσεως, τότε δε θα λαμβάνεται υπόψη το όριο αυτό. Πάντως η χρήση προσθέτων δεν απαλλάσσει τα διυλιστήρια από την απαίτηση του 0,30% m/m μεγ. ανθρακούχου υπολείμματος προ της προσθήκης βελτιωτικών.

(β) Για τον υπολογισμό του δείκτη κετανίου είναι απαραίτητα και τα αποστάγματα 10%, 50% και 90% (v/v).

(γ) Απόφαση Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου 2/2000 (Οδ. 98/70/Ε.Κ. Παράρτημα ΙΙ).

## Πίνακας 1.2

Παράμετρος	Μονάδα	Όρια		Μέθοδος ελέγχου
		Κατηγορία Α (β)	Κατηγορία C (β)	
Θερμοκρασία αποφράξεως ψυχρού φίλτρου (CFPP) (α)	°C	+5	-5	EN 116

(α) Επιτρέπεται για ένα δεκαπενθήμερο η διατήρηση κατ' ανοχή του ορίου της προηγούμενης περιόδου. Αυτό δεν ισχύει για τα διυλιστήρια, τα οποία από 1 Οκτωβρίου οφείλουν να παραδίδουν πετρέλαιο με χαρακτηριστικά ροής της Χειμερινής περιόδου.

(β) Όπου :

Κατηγορία Α (Θερινή περίοδος) : Από 1 / 4 έως 30 / 9 κάθε έτους.

Κατηγορία C (Χειμερινή περίοδος) : Από 1 / 10 έως 31 / 3 κάθε έτους.

Οι τίτλοι των προτύπων που αναφέρονται στις μεθόδους ελέγχου στους δύο παραπάνω πίνακες παρουσιάζονται αναλυτικά στον παρακάτω πίνακα :

**Πίνακας 1.3**

Πρότυπο	Τίτλος
EN 116	Diesel and domestic heating fuels - Determination of cold filter plugging point.
EN ISO 2160	Petroleum products - Corrosiveness to copper - Copper strip test.
EN ISO 3104	Petroleum products - Transparent and opaque liquids - Determination of Kinematic viscosity and calculation of dynamic viscosity.
EN ISO 3170	Petroleum liquids – Manual sampling
EN ISO 3171	Petroleum liquids – Automatic pipeline sampling
PrEN ISO 3405:1998 (ISO/DIS 3405:1998)	Petroleum products - Determination of distillation characteristics.
EN ISO 3675:1998	Crude petroleum and liquid petroleum products - Laboratory determination of density or relative density - Hydrometer method (ISO 3675:1998).
EN ISO 4259: 1995	Petroleum products – Determination and application of precision data in relation to methods of test
EN ISO 4264	Petroleum products - distillate fuels - Calculation of ketane index.
EN ISO 6245	Petroleum products - Determination of ash.
EN ISO 10370	Petroleum products - Determination of carbon residue (micro method).
EN ISO 12185: 1996	Crude petroleum and petroleum products - Determination of density - oscillating - U- tube method.
EN ISO 12205	Petroleum products - Determination of the oxidation stability of distillate fuels
EN ISO 12662	Liquid petroleum products - Determination of contamination in middle distillates
PrEN ISO 12937: 1996	Petroleum products – Determination of water – Coulometric Karl Fisher titration method
EN ISO 13759	Petroleum products – Determination of alkyl nitrate in diesel fuels – Spectrometric method
EN 22719	Petroleum products and lubricants - Determination of flash point - Pensky - Martens closed cup method.
EN ISO 12156-1: 1997	Diesel fuels – Assessment of lubricity by HFRR (including Cor. 1: 1998)

Η δειγματοληψία του πετρελαίου κίνησης θα γίνεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις της 13/85 απόφασης του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου (ΦΕΚ 314/Β/1985) ή των προτύπων EN ISO 3170 ή EN ISO 3171.

### **B' ομάδα : ΑΜΟΛΥΒΔΗ ΒΕΝΖΙΝΗ**

Οι παρούσες προδιαγραφές καλύπτουν τις ελάχιστες απαιτήσεις τις οποίες πρέπει να πληροί η αμόλυβδη βενζίνη 95 οκτανίων, η οποία διατίθεται στην ελληνική αγορά ως βενζίνη 95 RON και προορίζεται να χρησιμοποιηθεί στους διάφορους τύπους βενζινοκινητήρων που έχουν σχεδιαστεί να λειτουργούν με αμόλυβδη βενζίνη.

Η αμόλυβδη βενζίνη θα έχει το φυσικό της χρώμα χωρίς την προσθήκη οποιασδήποτε χρωστικής ουσίας. Για την εύκολη ανίχνευση της παρουσίας της σε άλλα είδη βενζινών αυτοκινήτων η αμόλυβδη βενζίνη θα ιχνηθετείται με κινιζαρίνη σε ποσοστό 3 χιλιοστόγραμμα ανά λίτρο. Η ποιοτική ανίχνευση και ο ποσοτικός προσδιορισμός της κινιζαρίνης θα γίνονται όπως περιγράφεται στην μέθοδο IP 298:1992 “Determination of quinizarin – Extraction spectrophotometric method”.

Για τη βελτίωση των χαρακτηριστικών ποιότητας της αμόλυβδης βενζίνης επιτρέπεται η χρήση προσθέτων. Κατάλληλα πρόσθετα, χωρίς επιβλαβείς επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, είναι δυνατό να προστίθενται στην αμόλυβδη βενζίνη σε ενδεδειγμένη ποσότητα, με σκοπό να αποφεύγεται η μείωση της απόδοσης των κινητήρων, να αυξάνεται η διάρκεια ζωής τους και να ελέγχονται οι εκπομπές καυσαερίων. Η προσθήκη θα γίνεται με ευθύνη των εταιρειών εμπορίας πετρελαιοειδών, όσον αφορά την αποτελεσματικότητά τους για το σκοπό για τον οποίο προορίζονται.

Οι εταιρείες προς ενημέρωση, αλλά και για τη δυνατότητα ελέγχου της παρουσίας του προσθέτου στη βενζίνη, υποβάλλουν στη Διεύθυνση Πετροχημικών του Γενικού Χημείου του Κράτους λεπτομερή στοιχεία του προσθέτου, όπως τα φυσικοχημικά του χαρακτηριστικά, τη χημική του σύνθεση, το ποσοστό με το οποίο προστίθεται στο καύσιμο, τη μέθοδο προσδιορισμού, τις βελτιώσεις τις οποίες επιφέρει, τα αποτελέσματα εργαστηριακών και μηχανικών δοκιμών, πιστοποιητικό μηχανικών δοκιμών, τα δεδομένα ασφαλείας, δήλωση της εταιρείας αν το πρόσθετο χρησιμοποιείται σε χώρες της Ε. Ε. ή καταγωγής ΕΖΕΣ που είναι συμβαλλόμενα μέρη στη συμφωνία ΕΟΧ ή την Τουρκία ή άλλη Τρίτη χώρα. Η τήρηση των στοιχείων του προσθέτου θα γίνεται κατά τρόπο εμπιστευτικό.

Για τις ενώσεις του φωσφόρου ισχύει η απαίτηση που ορίζει το στοιχείο 5.3.2 «Phosphorus» του προτύπου ΕΛΟΤ EN 228:2014.

Οι προβλεπόμενες προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου της αμόλυβδης βενζίνης, σύμφωνα με την Κοινή Υπουργική Απόφαση 147/2015/16 «Καύσιμα Αυτοκινήτων - Αμόλυβδη Βενζίνη - Απαιτήσεις και Μέθοδοι Δοκιμών», παρουσιάζονται στους δύο παρακάτω πίνακες :

**Πίνακας 2.1**

Παράμετρος	Μονάδες	Όρια		Μέθοδοι ελέγχου
		Ελαχ.	Μεγ.	
Πυκνότητα στους 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	720	775	EN ISO 3675 EN ISO 12185/1996
Περιεχόμενα κομιώδη	Mg/100ml	-	5	EN ISO 6246
Διάβρωση χάλκινου ελάσματος (3h στους 50° C)		Κλάση 1		EN ISO 2160
Αντοχή στην οξείδωση	Λεπτά	360	-	EN ISO 7536
Εμφάνιση		Καθαρό και διαυγές		Οπτική παρατήρηση

**Πίνακας 2.2**

Παράμετρος	Μονάδες	Όρια				Μέθοδοι ελέγχου
			Κλάση A (α)	Κλάση C (α)	Κλάση C <sub>1</sub> (α)	
Τάση ατμών	kg/m <sup>3</sup>	Ελάχ.	45,0	50,0	50,0	EN 12/1993 Pr EN 13016-1:1997 (DVPE) (γ)
		Μεγ.	60,0	80,0	80,0	
% απόσταγμα στους 70 °C E70	% (v/v)	Ελάχ.	20,0	22,0	22,0	Pr EN ISO 3405:1998 (δ)
		Μεγ.	48,0	50,0	50,0	
% απόσταγμα στους 100 °C E100	% (v/v)	Ελάχ.	46,0	46,0	46,0	(δ)
		Μεγ.	-	71,0	71,0	
% απόσταγμα στους 150 °C E150	% (v/v)	Ελάχ.	75,0	75,0	75,0	
		Μεγ.	-	-	-	
Τέλος απόσταξης	°C	Μεγ.	210	210	210	Pr EN ISO 3405:1998
Υπόλειμμα απόσταξης	% (v/v)	Μεγ.	2	2	2	Pr EN ISO 3405:1998
Δείκτης απόσταξης (VLI) (10VP+7E70) (β)		Μεγ.	-	-	1.050	

(α)Κλάση A (Θερινή περίοδος) : Από 1 / 5 έως 30 / 9 κάθε έτους.

Κλάση C (Χειμερινή περίοδος) : Από 1 / 11 έως 31 / 3 κάθε έτους.

Κλάση C<sub>1</sub> (Μεταβατικές περίοδοι) : Ισχύει για τους μήνες Απρίλιο και Οκτώβριο.

Με απόφαση της Διεύθυνσης Πετροχημικών του Γενικού Χημείου του Κράτους, σε κρίσιμες περιόδους, δύναται η C<sub>1</sub> να παρατείνεται και για τους μήνες Νοέμβριο και Μάρτιο.

(β) όπου: VP = Τάση ατμών

E70 = απόσταγμα στους 70° C.

Επιτρέπεται για ένα δεκαπενθήμερο από την έναρξη ισχύος των εποχιακών προδιαγραφών, η διάθεση στην αγορά, κατ' ανοχή, βενζίνης με τα χαρακτηριστικά της προηγούμενης περιόδου για την εξάντληση τυχόν αποθεμάτων. Αυτό δεν ισχύει για τα διυλιστήρια, τα οποία οφείλουν

να παραδίδουν βενζίνη με τα χαρακτηριστικά της κανονικής περιόδου, όπως καθορίζονται στον ανωτέρω πίνακα.

(γ) Η περίοδος Pr EN 13016-1:1997 θα χρησιμοποιείται μόνο όταν πρόκειται να υπολογιστεί το VLI.

(δ) Βλέπε παραρτήματα I και III του άρθρου 9 της Απόφασης 2/2000 του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου (εναρμόνιση της Οδηγίας 98/70).

Επίσης, σημειώνεται ότι όλες οι μέθοδοι ελέγχου που αναφέρονται στους πίνακες 1 και 2 περιλαμβάνουν δεδομένα ακριβείας. Σε περιπτώσεις αμφισβητήσεων, τα αποτελέσματα των εξετάσεων θα αξιολογούνται σύμφωνα με τη μέθοδο EN ISO 4259: 1995.

Οι τίτλοι των προτύπων που αναφέρονται στις μεθόδους ελέγχου στους δύο παραπάνω πίνακες παρουσιάζονται αναλυτικά στον παρακάτω πίνακα :

### Πίνακας 2.3

Πρότυπο	Τίτλος
EN ISO 2160	Petroleum products - Corrosiveness to copper - Copper strip test.
EN ISO 3170	Petroleum liquids – Manual sampling
EN ISO 3171	Petroleum liquids – Automatic pipeline sampling
PrEN ISO 3405:1998 (ISO/DIS 3405:1998)	Petroleum products - Determination of distillation characteristics.
EN ISO 3675	Crude petroleum and liquid petroleum products - Laboratory determination of density or relative density - Hydrometer method.
EN ISO 4259: 1995	Petroleum products – Determination and application of precision data in relation to methods of test. (ISO 4259:1992, including Cor. 1: 1993).
EN ISO 6246	Petroleum products – Gum content of light and middle distillate fuels – Jet evaporation method.
EN ISO 7536	Gasoline – Determination of oxidation stability – Induction period method.
EN ISO 12185	Crude petroleum and petroleum products - Determination of density - oscillating - U- tube method.
PrEN 13016-1: 1997 (DVPE)	Liquid petroleum products – vapour pressure – Part 1: Determination of air saturated vapour pressure (ASVP).
EN 12: 1993	Liquid petroleum products – Determination of Reid vapour – Wet method.

Η δειγματοληψία της αμόλυβδης βενζίνης θα γίνεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις της 13/85 απόφασης του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου (ΦΕΚ 314/Β/1985) ή των προτύπων EN ISO 3170 ή EN ISO 3171.

Ελληνικό 26/05/2017

**Ο Συντάξας**

Ελληνικό 29/05/2017

**Ο Ελέγξας & Θεωρήσας**  
Προϊστάμενος Διεύθυνσης  
Περιβάλλοντος και  
Πολιτικής Προστασίας

**Τσατσαρώνης Μιχαήλ**  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ

**Παρούσης Γεώργιος**  
Πολιτικός Μηχανικός





## ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΚΙΝΗΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ

Προϋπολογισμός : 39.680,00 €  
(Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

### ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

#### Άρθρο 1<sup>ο</sup> – Αντικείμενο προμήθειας

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια : Πετρελαίου κίνησης και βενζίνης (αμόλυβδης) για τα οχήματα (επιβατικά, ημιφορτηγά, φορτηγά, απορριμματοφόρα, κτλ) του Δήμου.

#### Άρθρο 2<sup>ο</sup> – Ισχύουσες διατάξεις

Η προμήθεια διέπεται από τις διατάξεις:

1. του ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
2. του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
3. του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Γροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
4. της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
5. του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
6. του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
7. του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
8. του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
9. του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
10. του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
11. του π.δ 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»]
12. Του Ν. 4111/2013, κύρωση της από 12/12/2012 Π.Ν.Π. , άρθρο 4, περί ανάδειξης προμηθευτών - χορηγητών προμηθειών των Δήμων και της εγκυκλίου 3/11543/2013 του Υπουργείου Εσωτερικών , περί ανάδειξης προμηθευτών - χορηγητών προμηθειών των Δήμων,
13. των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω,

14. Του άρθρου 63 του ν.4257/14 (Α'93),
15. Του Ν.3054/02 « Οργάνωση της αγοράς πετρελαιοειδών και άλλες διατάξεις ».
16. Της απόφασης του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου 355/2000 « Προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου του πετρελαίου θερμάνσεως » (Φ.Ε.Κ. 410/2001).
17. Της απόφασης του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου 354/2002 « Αμόλυβδη βενζίνη, προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου » (Φ.Ε.Κ. 410/2001).
18. Της απόφασης του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου 467/2002 « Προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου του πετρελαίου θερμάνσεως » (Φ.Ε.Κ.1531/2003).
19. Της 543/5543/00 ΚΥΑ (Φ.Ε.Κ. 376 Β'00).
20. Της 1450/550/1982 Υπ. Απόφασης, όπως αυτή τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 129/2534/20.01.2010 και την ΚΥΑ 543/5543/2000.

### **Άρθρο 3<sup>ο</sup> – Συμβατικά στοιχεία**

Συμβατικά στοιχεία κατά ισχύος είναι:

- Η διακήρυξη της προμήθειας.
- Το συμπληρωμένο έντυπο προσφοράς αναδόχου.
- Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός.
- Η Ειδική Συγγραφή των Υποχρεώσεων.
- Η Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων.

### **Άρθρο 4<sup>ο</sup> – Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας - Κριτήρια κατακύρωσης**

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με **συνοπτικό διαγωνισμό** σύμφωνα με τις διατάξεις και τους όρους, που θα καθορίσει η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου. Οι ενδιαφερόμενοι προμηθευτές μπορούν να υποβάλλουν προσφορά για οποιοσδήποτε από τις ομάδες **Α, Β** και για το σύνολο των ειδών κάθε ομάδας.

Στα καύσιμα το κριτήριο κατακύρωσης για κάθε ομάδα ξεχωριστά θα είναι η μεγαλύτερη προσφερόμενη σταθερή ενιαία έκπτωση επί της ισχύουσας μέσης λιανικής τιμής κατά την ημέρα παράδοσης βάσει του « Δελτίου Πιστοποίησης Τιμών » που εκδίδεται από το Παρατηρητήριο Τιμών Υγρών Καυσίμων του Υπουργείου Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας, για το Νομό Αττικής, Ν.4257/14 άρθρο 63.

### **Άρθρο 5<sup>ο</sup> – Σύμβαση**

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον/τους ανάδοχο/ους να προσέλθει/ουν για υπογραφή του συμφωνητικού εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που ο/οι ανάδοχος/οι δεν προσέλθει/ουν να υπογράψει/ουν το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και η κατακύρωση, με την ίδια διαδικασία, γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

Η σύμβαση θα διαρκέσει έως την εξάντληση των ποσοτήτων. Μπορεί όμως να παραταθεί η χρονική διάρκεια για όσο κρίνει αναγκαίο ή σκόπιμο ο Δήμος, ώστε να συνεχιστεί απρόσκοπτα η λειτουργία των υπηρεσιών του ή και μέχρι την διενέργεια του επόμενου διαγωνισμού, με τις προϋποθέσεις και τις εκπτώσεις που προβλέπονται.

Η σύμβαση δύναται να τροποποιηθεί όταν συμφωνήσουν προς τούτο και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου.

## **Άρθρο 6<sup>ο</sup> – Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης**

Για την υπογραφή της σύμβασης εκάστης ομάδας απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

## **Άρθρο 7<sup>ο</sup> – Πληρωμή - Φόροι, τέλη, κρατήσεις**

**A.** Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο :

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Καθώς οι παραδόσεις θα είναι τμηματικές, και η πληρωμές θα είναι τμηματικές μετά την ολοκλήρωση των παραδόσεων (ανά μήνα) και την τιμολόγηση αυτών.

Η κάθε πληρωμή θα γίνεται στο 100% της συμβατικής αξίας της τμηματικής (μηνιαίας) παράδοσης, μετά την οριστική παραλαβή και τη σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή.

Η πληρωμή της αξίας του είδους θα γίνεται τμηματικά με έκδοση εντάλματος από την Οικονομική Υπηρεσία του Δήμου στο όνομα του αναδόχου, βάσει της αναληφθείσας δαπάνης σε βάρος των οικείων προϋπολογισμών εκάστοτε οικονομικού έτους.

Η πληρωμή θα γίνεται εντός εξήντα (60) ημερών από την έκδοση των σχετικών τιμολογίων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής.

**B.** Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, που ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

## **Άρθρο 8<sup>ο</sup> – Παραλαβή**

**A.** Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου .

Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με μακροσκοπικό έλεγχο .

Σε περίπτωση αμφισβήτησης της ποιότητας των καυσίμων, θα γίνεται χημικός έλεγχος και η ανάλυση δειγμάτων θα γίνεται από το Γενικό Χημείο του Κράτους.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ' έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

Το αποτέλεσμα της κατ' έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ' έφεση εξέτασης.

**B.** Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους:

Είκοσι (20) εργάσιμες ημέρες από την προσκόμιση του υλικού.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο.

Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγραπτικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

## **Άρθρο 9<sup>ο</sup> – Παράδοση των ειδών**

Η μεταφορά και η παράδοση των προς προμήθεια ειδών θα γίνεται με δαπάνη του αναδόχου και σε χώρο που ορίζεται κατά περίπτωση από το Δήμο εντός δύο (2) ημερών από την ζήτηση του :

**A.** Η παράδοση πετρελαίου θα γίνεται τμηματικά στα οχήματα, στις εγκαταστάσεις (δεξαμενή) του Δήμου Ελληνικού-Αργυρούπολης, ( Εργοτάξιο Δήμου Ελληνικού – Αργυρούπολης, 25η οδός & πλατεία Αγ. Τριάδος Ελληνικό ).

Σε κάθε έκτακτη πιθανή περίπτωση που δεν θα μπορεί να γίνει παραλαβή πετρελαίου κίνησης στο καθορισμένο χώρο (δεξαμενή) που έχει οριστεί, η πλήρωση των οχημάτων θα γίνεται απευθείας από τις εγκαταστάσεις του προμηθευτή, υποδεχόμενος τα οχήματα όλες τις μέρες τις εβδομάδος.

Οι εγκαταστάσεις αυτές δεν θα απέχουν περισσότερο από 5 χιλιόμετρα (διανυόμενα με αυτοκίνητο δια του νομίμου οδικού δικτύου) από το αμαξοστάσιο του Δήμου και θα πληρούν όλους τους όρους ασφαλείας σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

**B.** Η παράδοση βενζίνης θα γίνεται τμηματικά στα οχήματα, στις εγκαταστάσεις του προμηθευτή. Οι εγκαταστάσεις αυτές δεν θα απέχουν περισσότερο από 5 χιλιόμετρα (διανυόμενα με αυτοκίνητο δια του νομίμου οδικού δικτύου) από το αμαξοστάσιο του Δήμου και θα πληρούν όλους τους όρους ασφαλείας σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να παραδίδει και να τροφοδοτεί με πετρέλαιο κίνησης και βενζίνης τα οχήματα του Δήμου Ελληνικού-Αργυρούπολης, τα Σαββατοκύριακα, τις αργίες και σε περιόδους απεργίας.

Επίσης έχει την υποχρέωση να συντηρεί, επισκευάζει, την αντλία και τα μηχανικά της μέρη ώστε να παρέχει απρόσκοπτα πετρέλαιο κίνησης στις εγκαταστάσεις του Δήμου Ελληνικού-Αργυρούπολης .

Σε κάθε πιθανή περίπτωση που δεν θα μπορεί να γίνει παραλαβή πετρελαίου κίνησης στο καθορισμένο χώρο (δεξαμενή) που έχει οριστεί η πλήρωση των οχημάτων θα γίνεται απευθείας από τις εγκαταστάσεις του προμηθευτή, υποδεχόμενος τα οχήματα όλες τις μέρες τις εβδομάδος.

## **Άρθρο 10<sup>ο</sup> - Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση**

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

### **Άρθρο 11°- Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις**

Σε περίπτωση αμφισβήτησης της ποιότητας των καυσίμων, θα γίνεται χημικός έλεγχος με ανάλυση δειγμάτων από το Γενικό Χημείο του Κράτους. Τα δείγματα θα είναι σύμφωνα με τις διατάξεις για τις δειγματοληψίες του Γενικού Χημείου του Κράτους (άρθρο 214 του Ν. 4412/2016)

Τα δείγματα πετρελαίου στην περίπτωση αυτή, θα λαμβάνονται εις διπλούν αποκλειστικά από τα βυτιοφόρα του προμηθευτή κατά τον χρόνο παράδοσης και θα σφραγίζονται.

Το ένα από αυτά αποστέλλεται απευθείας από την επιτροπή για εργαστηριακή εξέταση .

Τα δείγματα βενζίνης θα λαμβάνονται εις διπλούν από τις αντλίες του προκαθορισμένου πρατηρίου κατά το χρόνο παράδοσης και θα σφραγίζονται.

Το ένα από αυτά αποστέλλεται απευθείας από την επιτροπή για εργαστηριακή εξέταση .

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

### **Άρθρο 12°-Αναπροσαρμογή τιμής**

Η τιμολόγηση των καυσίμων θα γίνεται με σταθερή ενιαία έκπτωση επί της ισχύουσας μέσης λιανικής τιμής κατά την ημέρα παράδοσης βάσει του «Δελτίου Πιστοποίησης Τιμών» που εκδίδεται από το Παρατηρητήριο Τιμών & Τιμοληψιών του Υπουργείου Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας για το Νομό Αττικής, Ν.4257/14 άρθρο 63.

Το ενιαίο ποσοστό έκπτωσης που ο ανάδοχος προσέφερε θα είναι σταθερό και αμετάβλητο σε όλη τη διάρκεια της σύμβασης και στις τυχόν χρονικές παρατάσεις αυτής και δεν υπόκειται σε καμία αναπροσαρμογή.

### **Άρθρο 13° – Ποινικές ρήτρες/ Έκπτωση αναδόχου**

**Α.** Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 .

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

- α) το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.
- β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

- α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,
- β) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπρωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής.

Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία

δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας [η περίπτωση αυτή συμπληρώνεται εφόσον προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής].  
Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του ν. 4412/2016 αποκλεισμός του αναδόχου από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων.

**Β.** Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση-παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Εφόσον ο ανάδοχος έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επόμενη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού υλικού, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας. [η περίπτωση αυτή συμπληρώνεται εφόσον προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής].

Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

Ελληνικό 26/05/2017  
**Ο Συντάξας**

Ελληνικό 29/05/2017  
**Ο Ελέγξας & Θεωρήσας**  
Προϊστάμενος Διεύθυνσης  
Περιβάλλοντος και  
Πολιτικής Προστασίας

**Τσατσαρώνης Μιχαήλ**  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ

**Παρούσης Γεώργιος**  
Πολιτικός Μηχανικός



## ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΚΙΝΗΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ

Προϋπολογισμός : 39.680,00 €  
(Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

### ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Τα πρόσθετα που χρησιμοποιούνται σε άλλο κράτος μέλος της Ε.Ε. ή του Ε.Ο.Χ. είναι αποδεκτά μόνον εφόσον συμφωνούν με τις διατάξεις της παρούσας απόφασης ή με κάθε άλλο κανονισμό ή προδιαγραφή που ισχύει σε άλλο κράτος μέλος της Ε.Ε. ή του Ε.Ο.Χ. και εγγυώνται ισοδύναμο επίπεδο ποιότητας και ασφάλειας για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον στις ίδιες κλιματολογικές συνθήκες.

Τα πρότυπα που αναφέρονται στη παρούσα απόφαση περιλαμβάνουν δεδομένα ακριβείας.

Σε περίπτωση αμφισβητήσεων τα αποτελέσματα των εξετάσεων θα αξιολογούνται σύμφωνα με τη μέθοδο EN ISO 4259/1995.

Οι προμηθευτές είναι υποχρεωμένοι να λάβουν τα κατάλληλα μέτρα για την ασφάλεια εργαζομένων και εγκαταστάσεων κατά την μεταφορά και παράδοση των καυσίμων στους χώρους παράδοσης.

Τονίζεται ότι ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να αποστέλλει δείγματα στο Χημείο του Κράτους, ώστε να ελέγχεται η ποιότητα και η συμφωνία με της προδιαγραφές της παρούσης.

Οι προς προμήθεια ποσότητες των καυσίμων θα διαμορφώνονται ανάλογα με την κίνηση των οχημάτων ( πετρέλαιο κίνησης και βενζίνη ) και δεν θα είναι σταθερές ανά μήνα.

### ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ

Το πετρέλαιο κίνησης πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές, που ισχύουν στην Ελλάδα και ειδικότερα:

- Βαθμός κετανίων 49min κατά EN590.
- Κατώτερη θερμαντική ικανότητα 9800-10400 Kcal/Kg.
- Περιεκτικότητα σε προσμίξεις θείου 10mg/kg max.
- Καθαρό, απαλλαγμένο από προσμίξεις και νερό.



## **BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΗ**

Η αμόλυβδη βενζίνη πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές, που ισχύουν στην Ελλάδα και ειδικότερα:

- Βαθμός Οκτανίων RON 95min κατά EN228.
- Περιεκτικότητα σε προσμίξεις θείου 10mg/Kg max.
- Περιεκτικότητα σε μόλυβδο 0,15g/lit max.
- Καθαρό, απαλλαγμένο από διάφορες προσμίξεις και νερό.

Ελληνικό 26/05/2017

**Ο Συντάξας**

Ελληνικό 29/05/2017  
**Ο Ελέγξας & Θεωρήσας**  
Προϊστάμενος Διεύθυνσης  
Περιβάλλοντος και  
Πολιτικής Προστασίας

**Τσατσαρώνης Μιχαήλ**  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ

**Παρούσης Γεώργιος**  
Πολιτικός Μηχανικός



**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ  
ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΚΙΝΗΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ**

Προϋπολογισμός : 39.680,00 €  
(Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

**ΚΑΥΣΙΜΑ ΓΙΑ ΚΙΝΗΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ  
ΔΗΜΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ - ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ**

Α/Α ΟΜΑΔΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (Σε λίτρα)	ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ (€ / λίτρο)	ΣΥΝΟΛΟ
A	Πετρέλαιο Κίνησης	09134100-8	25.000,00 lt	1.150 €	28.750,00 €
B	Βενζίνη Αμόλυβδη	09132000-4	2.407,00 lt	1.350 €	3.250,00 €
				Σύνολο	32.000,00 €
				ΦΠΑ 24%	7.680,00 €
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>39.680,00 €</b>

Ελληνικό 26/05/2017  
Ο Συντάξας

Τσατσαρόνης Μιχαήλ  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ

Ελληνικό 29/05/2017  
Ο Ελέγξας & Θεωρήσας  
Προϊστάμενος Διεύθυνσης  
Περιβάλλοντος και  
Πολιτικής Προστασίας

Παρούσης Γεώργιος  
Πολιτικός Μηχανικός



**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ  
ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΚΙΝΗΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ**

Προϋπολογισμός : 39.680,00 €  
(Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

α/α	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Ποσοστό έκπτωσης Αριθμητικώς (%) (1)	Ποσοστό έκπτωσης Ολογράφως (1)
<b>ΟΜΑΔΑ Α' : ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ DIESEL ΚΙΝΗΣΗΣ</b>					
1	Πετρέλαιο DIESEL Κίνησης	Λίτρα lt	25.000,00		
<b>ΟΜΑΔΑ Β' : ΑΜΟΛΥΒΔΗ BENZINΗ</b>					
2	Αμόλυβδη Βενζίνη	Λίτρα lt	2.407,00		

(1) Επί της ισχύουσας μέσης τιμής κατά την παράδοση βάσει του «Δελτίου Πιστοποίησης Τιμών » που εκδίδεται από το Παρατηρητήριο Τιμών Υγρών Καυσίμων του Υπουργείου Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας Ν.4257/14 άρθρο 63.

...../...../2017  
Ο προσφέρων